RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No PCT/FR 03/01834

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE C1B 7 A61L9/16 F24F3/16

F24F12/00

Selon la classification internationale des brevets (CiB) ou à la fois selon la classification nationale et la CiB

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) C1B 7 A61L F24F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, lermes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data

| C. DOCUME | INTS CONSIDERES COMME PERTINENTS Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents | no. des revendications visées |
|-------------|---|-------------------------------|
| Catégorie * | Identification des documents cités, avec, le cas eccleant, finalization des documents de la castion de | |
| Х | WO 94 02207 A (GAU GEORGES) 3 février 1994 (1994-02-03) | 1-3,5-15 |
| | cité dans la demande page 3, ligne 20 -page 7, ligne 4; figure; exemple 1 | |
| A . | WO 99 18396 A (GAU GEORGES) 15 avril 1999 (1999-04-15) cité dans la demande page 2, ligne 28 -page 7, ligne 3; revendications; figure | 1-17 |
| A | US 4 815 522 A (THUNBERG SVANTE) 28 mars 1989 (1989-03-28) colonne 3, ligne 10 -colonne 4, ligne 55; figure 1 -/ | 6,11 |
| | | |

| Y Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents | X Les documents de familles de breveis sorti triulques en amone |
|--|--|
| Catégories spéciales de documents cités: 'A' document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent 'E' document antérieur, mais publié à ta date de dépôt international ou après cette date 'L' document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (tetle qu'indiquée) 'O' document se rétérant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens | *T* document utilérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention *X* document particutièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvette ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré solément occument particutièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier *&* document qui fait partie de la même famille de brevets |
| postérieurement à la date de priorité revendiques | Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale |
| Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée | 24/02/2004 |
| 17 février 2004 | |
| Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche international | ale Fonctionnaire autorisé |
| Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 | Maremonti, M |
| Tan from 1-7- | |

1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No PCT/FR 03/01834

| Document brevet cité au rapport de recherche | رة المسمر. القام | Date de publication | | Membre(s) de la mille de brevet(s) | Date de publication |
|---|---|---------------------|-----|---------------------------------------|--------------------------|
| WO 9402207 | A | 03-02-1994 | MX | 9204170 A1 | 31-01-1994 |
| MO 2402201 | - | | AT | . 150653 T | 15-04-1997 |
| | 8-5 | | AU | 4505793 A | 14-02-1994 |
| | | | DE | 69309248 D1 | 30-04-1997 |
| | | | DE | 69309248 T2 | 02-10-1997 |
| | | | EP | 0607379 A1 | 27-07-1994 |
| | | | WO | 9402207 A1 | 03-02-1994 |
| WO 9918396 | A | 15-04-1999 | WO | 9918396 A1 | 15-04-1999 |
| MO 3319330 | ^ | 10 0. 000 | AU | 4626697 A | 27-04-1999 |
| | | | DE | 69705969 D1 | 06-09-2001 |
| | | | DE | 69705969 T2 | 04-04-2002 |
| | | | EP | 1029203 A1 | 23-08-2000 |
| US 4815522 | Α | 28-03-1989 | AT | 22993 T | 15-11-1986 |
| US 4815522 | ^ | 20 00 1901 | DE | 3367025 D1 | 20-11-1986 |
| | | | DK | 389884 A ,B, | 14-08-1984 |
| | | | EP | 0128188 A1 | 19-12-1984 |
| | | | JP | 60500143 T | 31-01-1985 |
| | | | NO | 843236 A ,B, | 14-08-1984 |
| | • | | WO | 8402392 A1 | 21-06-1984 |
| • | | | SU | 1386045 A3 | 30-03-1988 |
| EP 0078783 | Α | 11-05-1983 | FI | 63827 B | 29-04-1983 |
| EL 00/0/02 | • | | AU | 9013282 A | 12-05-1983 |
| | | | BR | 8206391 A | 27-09-1983 24-09-1985 |
| | | | CA | 1194020 A1 | 04-05-1983 |
| | | | DK | 479582 A | 11-05-1983 |
| | | | EP | 0078783 A1 | 16-12-1983 |
| | | | ES | 8308991 A1 | 04-09-1984 |
| | | | GR | 76788 A1 | 14-06-1983 |
| | | | JP | 58099628 A | 30-01-1986 |
| | | | KR | 8600039 Y2 | A AF 1000 |
| , | | | NO | 823624 A ,B | 01-12-1982 |
| | | | PT | 75783 A ,B | 15-01-1985 |
| | | | US. | 4493366 A | 31-08-1983 |
| | | • | ZA | 8208002 A | |
| US 4589476 | . A | 20-05-1986 | CA | 1248808 A1 | 17-01-1989 20-11-1986 |
| 03 700770 | • • | | DE | 3540729 A1 | 21-11-1986 |
| | | | FR | 2582087 A1 | |
| | | | GB | 2175081 A ,B | 11-11-1992 |
| | • | | JP | 1712425 C | 20-11-1991 |
| | | • | JP. | 3072897 B | 25-11-1991 |
| | .: - ' | - | JP | 61265435 A | 17-11-1986 |
| | | | SE | 8505616 A | 1/-11-1900 |